[15th February 1958

Entomologists

* 137 *Q.*—Sri P. G. MANICKAM: Will the Hon. the Minister for Home be pleased to state—

(*a*) the number of districts where there are Entomologists and the nature of the work done by them during 1957; and

(*b*) the various kinds of pesticides and fungicides used and how?

The Hon. Sri M. BHAKTAVATSALAM: (*a*) There is an Entomologist in each district and the total number of such Entomologists in this State is 15. The Entomologists do effective propaganda on the control of crop pests and conduct campaign for this purpose whenever there is an epidemic of insect pests.

(*b*) The following fungicides were generally in use:—

(1) *Organo-mercury dusts (Ceresan-Agrosan).*—These are used for pre-sowing treatment of seeds, especially paddy and sorghum. These were also used, to a small extent, mixed with slaked lime, for dusting paddy against blast disease.

(2) *Sulphur dust.*—This was used for dressing sorghum seed against short smut and for dusting plants, especially citrus against powdery mildew.

(3) *Bordeaux mixture (copper sulphate plus lime plus water).*—This was used as a spray on many crop diseases.

(4) *Copper oxychloride and corprous or oxide* (under various brand names such as 'cupravit', 'Parrycrop', 'Fytolan', 'Shall copper', etc.).—These were used as a spray at a strength of 0·25 per cent.

(5) *Wet Ceresan (organo mercury compound).*—This was used as a soil drench against soil-borne diseases such as wilt and root rot.

(6) *Cheshunt compound (Copper sulphate and ammonium carbonate and water).*—This was used as a soil drench against soil-borne diseases.

(7) *Organo mercury (Agallol), 'Aretan'.*—This was used for pre-treatment of sugarcane setts.

(8) *Organic fungicides (Dithane).*—This was used as spray against potato early blight and leafspot of turmeric.

Sri P. G. MANICKAM: ஸார், மேற்கண்ட அதிகாரிகள் நெற் பயிர் விளையும் நிலங்களுக்குச் சென்று அவர்களுடைய தேவைகள் என்னென்ன என்று கண்டறிந்து, அதற்கான பரிகாரங்களைச் சொல்லி வருகின்றார்களா?

The Hon. Sri M. BHAKTAVATSALAM: அதைத்தான் சாதாரணமாகச் செய்து வருகிறார்கள்.

Sri A. R. MARIMUTHU: பூச்சிகளால் பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்கள் என்று பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட பிரதேசங்களில் மாத்திரம் பாதி விலைக்கு கிருமி நாசினிகள் கொடுக்கப்படுவதாகத் தெரிகிறது. அதை எல்லோருக்கும் பாதி விலைக்குக் கொடுக்க சர்க்கார் நடவடிக்கை எடுப்பார்களா?

The Hon. Sri M. BHAKTAVATSALAM: இப்போது தற்காலிகமாக எல்லோருக்குமே கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.